

仙台国際フォーラム2009
「第5回フラウンホーファーシンポジウム in SENDAI」
"The 5th Fraunhofer-Gesellschaft Symposium in Sendai"
～From MEMS to Smart Systems Integration～

開催概要: 自動車産業や半導体産業など様々な産業に活用が期待される「MEMS技術」を中心としたマイクロ・ナノテクノロジー分野の将来性やコアプロセスに関する先端技術・技術革新について、国内外の研究開発を推進するトップランナーからご講演いただきます。
 また、今回はマッチングセッション(ポスターセッション)を設け、参加者の皆様と講演を行う研究者等とのマッチングを図るとともに、ラボツアーセッションを設け、フラウンホーファーの最先端研究所のバーチャルラボツアー及び仙台地域のラボツアーを実施いたします。

日 時:	平成21年11月24日(火)10:00~17:45、25日(火)10:00~17:00 "November 24-25, 2009, 10:00~17:45"
会 場:	ホテルメトロポリタン仙台 4階「千代」 仙台市青葉区中央1丁目1-1 TEL:022-268-2521 "Hotel Metropolitan Sendai"[Room Sendai](アクセス: http://www.s-metro.stbl.co.jp/access/index.html)
主 催:	東北大学, 仙台市, フラウンホーファー研究機構(FhG), フラウンホーファー日本代表部 "Tohoku University, City of Sendai, Fraunhofer-Gesellschaft, Fraunhofer Representative Office Japan"
後 援:	経済産業省(予定)、MEMSパークコンソーシアム "MEMS park consortium"

講演題目および講演者 "Program" (日・英同時通訳 "Simultaneous interpretation")

11/24 「第5回フラウンホーファーシンポジウム in SENDAI」

10:00~10:05	"Welcome Address" Emiko Okuyama, Mayor, City of Sendai	「開会挨拶」 仙台市長 奥山 恵美子
I . Keynote Session		
10:05~10:20	"The Latest Technologies and Applications - Applied Research of Fraunhofer-Gesellschaft" Dr. Lorenz Granrath, Fraunhofer Representative Office Japan	「フラウンホーファー研究機構の応用研究:最新技術・アプリケーション」 フラウンホーファー日本代表部 代表 ローレンツ・グランラート
10:20~11:05	"The Trend and the Future of MEMS" Prof. Masayoshi Esashi, Tohoku University	「MEMSの動向と未来」 東北大学 教授 江刺 正喜
11:05~11:50	"Focus of Fraunhofer ENAS: Smart System Integration" Prof. Dr. Thomas Geßner, Director of Fraunhofer ENAS	「フラウンホーファーENASの研究フォーカス:スマートシステム・インテグレーション」 フラウンホーファーENAS 所長 トーマス・ゲスナー
11:50~13:00	Lunch Break	昼食休憩
II . Technology Session		
13:00~13:40	"Advanced Process Stabilization Technology for Automized Deposition of Reactively Sputtered Precision Thin Films" Dr. Koichi Suzuki, Fraunhofer FEP Representative Japan	「反応性スパッタ高精密膜の自動成膜のための先進プロセス安定化技術」 フラウンホーファーFEP 日本代表 鈴木 巧一
13:40~14:20	"New Packaging and Interconnect Technologies for Ultra Thin Chips" Mr. Rolf Aschenbrenner, Fraunhofer IZM Director of the Dept. System Integration & Interconnection Technology	「極薄チップ用パッケージング・相互接続の新技術」 フラウンホーファーIZM システムインテグレーション・インターコネクション技術部門 部長 ロルフ・アッセンブレナー
14:20~15:00	"Ultrafine Nano Processes "Damage-free Neutral Particle Etching Technology" Prof. Seiji Samukawa, Tohoku University	「超微細ナノプロセス『超低損傷・中性粒子ビームエッチング技術』」 東北大学 教授 寒川 誠二
15:00~15:30	"The Stealth Dicing Technology for MEMS" Mr. Naoki Uchiyama, Hamamatsu Photonics K.K.	「MEMS向けステルスダイシング技術の最新動向」 株式会社浜松ホトニクス 内山 直己
III . Virtual Lab Tour Session		
15:40~16:05	"Research Infrastructure at Fraunhofer ENAS" Mr. Jörg Frömel, Fraunhofer ENAS	「フラウンホーファーENASの研究インフラ」 フラウンホーファーENAS ヨルク・フレーメル
16:05~16:30	"Research Infrastructure at Jun-ichi Nishizawa Research Center" Assistant Prof. Yu-Ching Lin, Tohoku University	「東北大学西澤潤一記念研究センターの研究インフラ」 東北大学 助教 林 育菁
IV . Matching Session (Poster Session)		
16:30~17:45	Fraunhofer ENAS, FEP, IZM Tohoku University, Esashi-Lab, Samukawa-Lab Research Institute of Technology in TOHOKU Advanced Industrial Science and Technology TOHOKU Center	フラウンホーファーENAS, FEP, IZM 東北大学 江刺研究室、寒川研究室 東北6県の公設試験場(予定) 産業技術総合研究所東北センター(予定)
17:45~17:50	"Closing Address" Prof. Masayoshi Esashi	「閉会挨拶」 東北大学 教授 江刺 正喜
18:00~19:30	"Reception"	懇親会 (参加費:無料)

11/25 「第5回フラウンホーファーシンポジウム in SENDAI ラボツアーセッション」 (希望者のみ)

10:00~11:30	Jun-ichi Nishizawa Research Center in TOHOKU Univ.	東北大学西澤潤一記念研究センター視察
11:30~13:00	Lunch Break	昼食休憩(会場をご案内いたします。各自昼食をお取りください)
13:30~15:00	Advantest Component, Inc.	株式会社アドバンテストコンポーネント視察
15:30~17:00	MEMS ShowRoom / Stealth Dicing Lab (in MEMS CORE Co., Ltd.)	MEMSショールーム/ステルス・ダイシングラボ視察(メムス・コア内)
~17:30		解散

➤ 申込方法: 下記申請書に必要事項を記入の上, 下記申込先までE-mail又は FAXでお申し込み下さい。(11月16日(水)申込締切)

"R.S.V.P by Nov. 16,2009 to the following address"

➤ 申込先: 仙台市経済局産学連携推進課

FAX: 022-214-8321 E-mail: kei008060@city.sendai.jp

➤ 定員: 1日目100名(参加費: 無料)

2日目20名(参加費: 無料 ※昼食代は各自負担となります。)

フラウンホーファー研究機構(Fraunhofer-Gesellschaft)の概要

1949年に設立されたドイツ半官半民の応用研究機関(本部はミュンヘン)。ドイツ国内に57の研究所を有する他, 欧米・アジアの主要都市に事務所や研究所を設置。(日本では東京に日本代表部を設置)

仙台国際フォーラム

「第5回フラウンホーファーシンポジウム in SENDAI」

参加申込書(11月16日(水)申込締切)

フリガナ				
団体名・所属(Organization):				
住 所(Address): 〒				
TEL:		FAX:		E-mail:
参 加 者(Participant)				
No	氏 名 Name	11/24 フラウンホーファー シンポジウム in Sendai	11/24 懇親会 Reception (参加費:無料)	11/25 フラウンホーファー シンポジウム in Sendai ラボツアーセッション
		参加/attend:○ 不参加/not attend:×	参加/attend:○ 不参加/not attend:×	参加/attend:○ 不参加/not attend:×
1.	フリガナ			
2.	フリガナ			
3.	フリガナ			

FhG

※参加費は無料です。2日目昼食のみ各自負担となります。

※ご記入いただいた住所やE-mailアドレスなどに, 事務連絡の他, 主催団体から, 各種ご案内(刊行物, 展示会, セミナー等)やアンケートをご案内させていただく場合がございます。また, 主催団体では, 本応募用紙で収集した情報は, 法令に基づく開示請求があった場合, 本人の同意があった場合, その他特別の理由がある場合を除き, 第三者に提供いたしません。